



CLAMAX-FLEX-OPEN-HD
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ХОМУТ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

✓ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Быстрый и простой ремонт поврежденных труб без отключения от сети

✓ ПРАКТИЧНОСТЬ

- Съемные многоразовые муфты
- Не требуют обслуживания/Безаварийны
- Быстрые центровка и монтаж
- Простые в установке
- Высокая прочность и герметичность

✓ МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Быстрый монтаж при минимальных усилиях
- Простой ремонт поврежденных труб без отключения от сети

✓ СФЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Судостроение
- Коммерческие здания
- Инфраструктура
- Устойчивы к химическим веществам
- Нефтяные трубопроводы
- Водоснабжение
- Теплоснабжение
- Газовые сети
- Сжатый воздух
- Промывочная вода
- Сточные воды

✓ ЭКОНОМНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Компактный дизайн/Экономия места при установке
- Легкий вес
- Требуется минимум места для установки

✓ ПРОФИТ КОНСТРУКЦИИ

- Гидравлический ремонтный хомут
- Компенсация осевых смещений и угловых отклонений
- Устойчивы к давлению и утечке даже при неточной и неаккуратной установке
- Компенсируют осевые нагрузки
- Подходит для различных диаметров труб

✓ УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

- Прогрессивный уплотнительный эффект
- Устойчивы к коррозии и температурным изменениям
- Устойчивы к коррозии и агрессивным средам
- Длительный срок службы

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Кольцо жесткости для соединения труб из мягких полимеров
- Кольцевая вставка STRIP INSERT используется для защиты манжеты
- Металлические фиксаторы (стяжные шпильки) для уменьшения осевых нагрузок и надежного соединения труб высокого давления

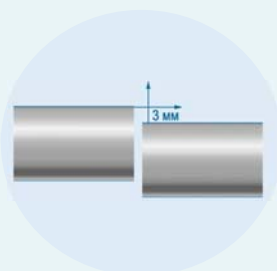


ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ХОМУТ CLAMAX-FLEX-OPEN-HD

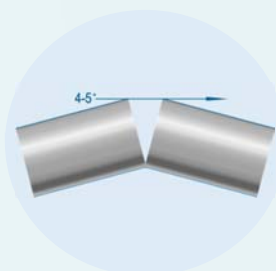
Муфта, гидравлический хомут **CLAMAX-FLEX-OPEN-HD** представляет из себя надежную двухчастевую конструкцию и предназначен для быстрого и надежного устранения протечек и повреждений трубопроводов под давлением.

Благодаря системе уплотнительных элементов муфта-хомут обладает компенсирующим свойством. Муфта, гидравлический хомут CLAMAX-FLEX-OPEN-HD используется для ремонта труб из стали, полимерных материалов, чугуна, стеклопластика, чугуна, асбестоцемента, ПЭ и труб из иных материалов.

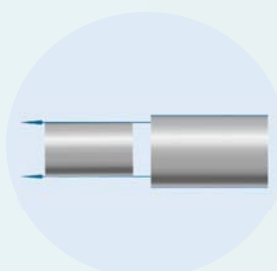
Уплотнительная манжета подбирается в соответствии с требованиями рабочей среды, температуры и с условиями эксплуатации: EPDM, NBR, VITON/FPM/FKM, SILICONE.



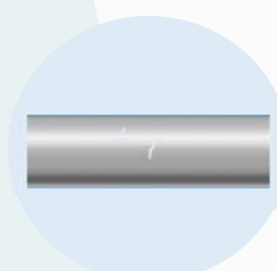
Осевое смещение



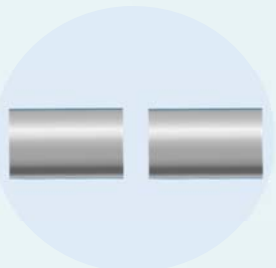
Угловое смещение



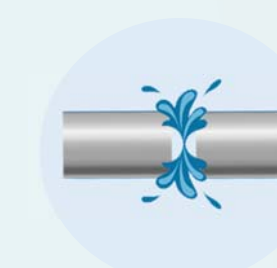
Разные диаметры



Повреждения



Соединения



Ремонт под давлением

Комплектация (опцион)



Кольцо жесткости

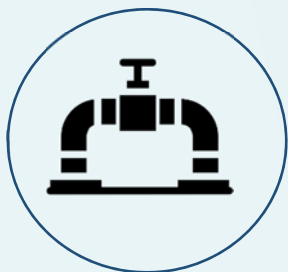


Кольцевая вкладка STRIP INSERT



Металлические фиксаторы

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



НЕФТЕПРОВОДЫ



ПЛАТФОРМЫ ОФФШОР



ГАЗОПРОВОДЫ



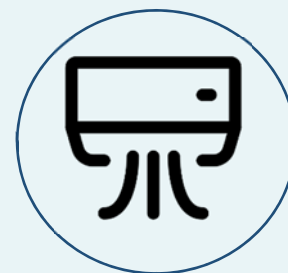
СУДОСТРОЕНИЕ



НЕФТЕХИМИЯ



ХРАНИЛИЩА



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



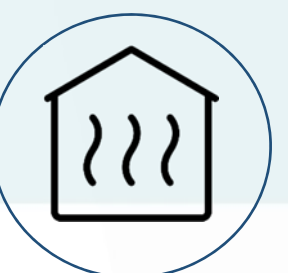
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
СТАНЦИИ



ОХЛАЖДЕНАЯ ВОДА



СЖАТЫЙ ВОЗДУХ



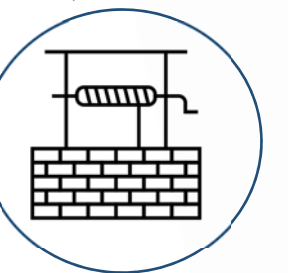
ТЕПЛОСЕТЬ/ТЕПЛОВЫЕ
СТАНЦИИ



ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ



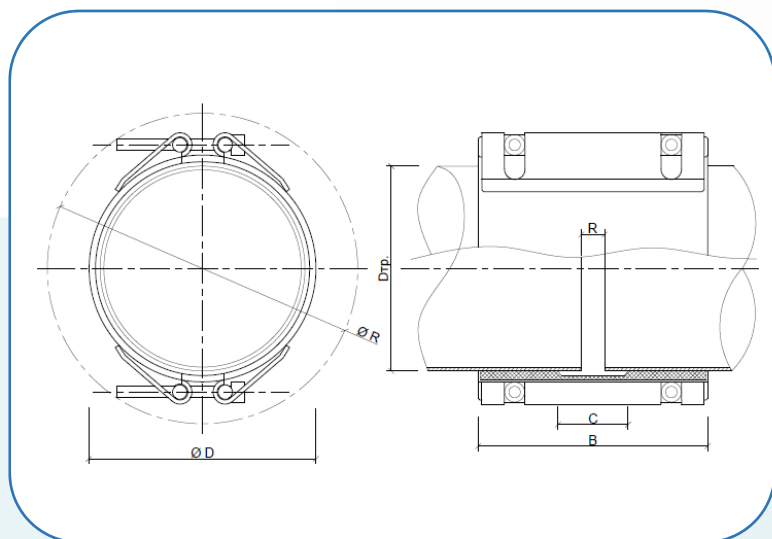
ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ПИТЬЕВАЯ ВОДА



СТОЧНЫЕ ВОДЫ



Технические параметры

d наружн. трубы	Диапазон обжатия	Рабочее давление		OD	Ширина		Расст. м/д уплотнени ями	Зазор между трубами		Крутя щий моме нт	Резьба
	min- max			D	B		C	Без вкладки	С вкладко й (мах)		
[мм]	[мм]	[бар]	[бар]	[мм]	[мм]		[мм]	[мм]	[мм]	[Nm]	M
180.0	178-182	16	30	204	142	250	75	10~25	40	60	M12×2
200.0	198-202	16	30	224	142	250	75	10~25	40	60	M12×2
219.1	216-222	16	30	251.1	142	250	75	10~25	40	60	M12×2
250.0	247-253	16	25	282	142	250	75	10~25	40	80	M12×2
267.0	264-270	16	25	299	142	250	75	10~25	40	80	M12×2
273.0	270-276	16	25	305	142	250	75	10~25	40	80	M12×2
304.0	301-307	10	20	336	142	250	75	10~25	40	80	M12×2
323.9	320-327	10	20	355.9	142	250	75	10~25	40	80	M12×2
355.6	352-359	8.5	16	387.6	142	250	75	10~25	40	80	M12×2
377.0	375-379	8.5	16	409	142	250	75	10~25	40	80	M12×2
406.4	402-411	7.5	16	438	142	250	75	10~25	40	80	M12×2
457.2	452-462	6.5	12	489	142	250	75	10~25	40	80	M12×2
508.0	503-513	6	10	540	142	250	75	10~25	40	120	M16×2
558.8	554-564	5.5	10	590.8	142	250	75	10~25	40	160	M16×2
609.6	605-615	5	10	641.6	142	250	75	10~25	40	60	M16×2
635.0	632-638	5	10	667.0	142	250	75	10~25	40	60	M16×2
711.2	708-715	4	5	743.2	142	250	75	10~25	40	160	M16×2
762.0	758-766	4	5	794	142	250	75	10~25	40	160	M16×2
812.8	809-817	4	5	844.8	142	250	75	10~25	40	160	M16×2
914.4	910-918	4	5	946.4	142	250	75	10~25	40	160	M16×2
1016.0	1012-1020	4	5	1048	142	250	75	10~25	40	200	M16×2
1117.6	1113-1122	3.5	5	1149.6	142	250	75	10~25	40	200	M16×2
1219.2	1215-1224	3.5	5	1251.2	142	250	75	10~25	40	200	M16×2
1320.8	1316-1325	3	5	1352.8	142	250	75	10~25	40	240	M16×2
1422.4	1418-1427	3	5	1454.4	142	250	75	10~25	40	240	M16×2
1524.0	1519-1529	2.5	5	1556	142	250	75	10~25	40	240	M16×2

1625.6	1621-1631	2.5	5	1657.6	142	250	75	10~25	40	240	M16×2
1727.2	1722-1732	2.5	5	1759.2	142	250	75	10~25	40	240	M16×2
1828.8	1824-1834	2	5	1860.8	142	250	75	10~25	40	240	M16×2
1930.4	1925-1935	2	5	1962.4	142	250	75	10~25	40	240	M16×2
2032.0	2027-2037	2	5	2064	142	250	75	10~25	40	240	M16×2



- рабочее давление для судостроения. Рабочее давление с учетом четырехкратного запаса прочности.



- рабочее давление для инфраструктуры и промышленности. Тест давление=Рабочее давление x 1,5.

Внимание:

1. Возможно изготовление закладных болтов из AISI 12L 14 оцинк.
2. Возможно исполнение кольцевой вставки из AISI316L/316Ti.
3. Изготовим муфты под ваши размеры, под заказ. Проконсультируйтесь с нашими специалистами.

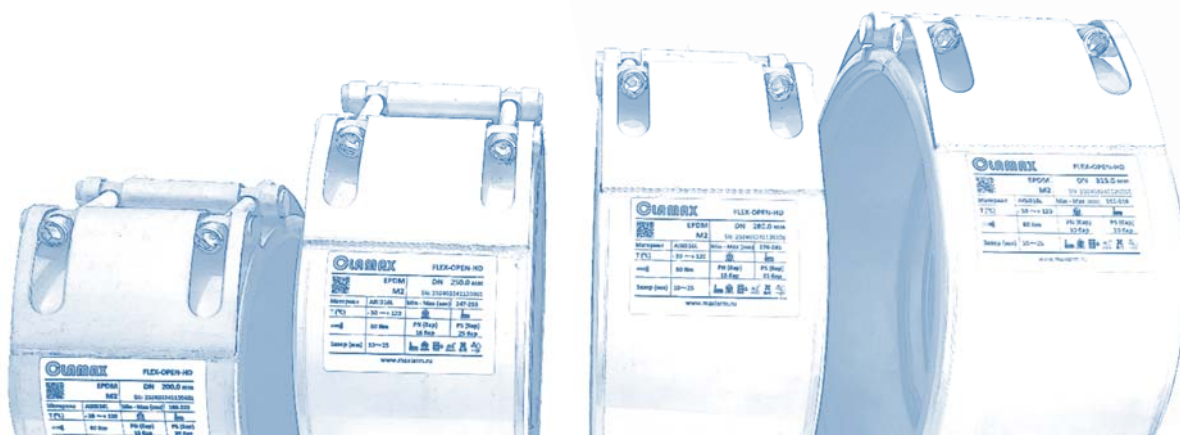
Основные преимущества:

- Высокая прочность и герметичность
- Быстрый монтаж без остановки системы
- Устойчивость к коррозии и агрессивным средам
- Универсальность: подходит для различных диаметров труб

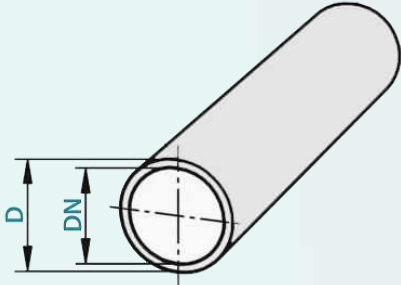
CLAMAX-FLEX-OPEN-HD						
Материал (M1,2,3...) /Деталь	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Корпус	AISI 304	AISI 316L	по запросу	AISI 316L	AISI 316Ti	AISI 304
Стяжные болты	AISI 304	AISI 316L	по запросу	AISI 304	AISI 304	AISI 4135
Закладные болты	AISI 304	AISI 316L	по запросу	AISI 304	AISI 304	AISI 4135
Анкерное кольцо	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Кольцевая вкладка (опция)	AISI 301	AISI 301	по запросу	AISI 301	AISI 301	AISI 301

Уплотнения

Материал уплотнения	Рабочая среда	Рабочая температура
EPDM	Все виды водных растворов, сточные воды, воздух, твердые вещества и химические продукты	-30°C до +120°C
NBR	Вода, газ, нефть, топливо и другие углеводороды	-30°C до +120°C
MVQ	Высокотемпературная жидкость, кислород, озон, вода и т.д.	-70°C до +260°C
FPM/FKM	Озон, кислород, кислоты, нефть, газ и топливо (только с вкладкой)	95°C до +300°C



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ДАТА:		Компания:	
Объект:		ФИО:	
E-mail:		Конт. тел:	
			
ТРУБА РАЗМЕРЫ			
Сторона 1:	D:..... мм DN:..... мм	Сторона 2:	D:..... мм DN:..... мм
МАТЕРИАЛ ТРУБЫ			
Сторона 1:	☐ Углеродистая сталь ☐ Нержавеющая сталь ☐ Легированная сталь ☐ Полиэтилен (ПЭ) ☐ ПВХ ☐ Стеклопластик	Сторона 2:	☐ Углеродистая сталь ☐ Нержавеющая сталь ☐ Легированная сталь ☐ Полиэтилен (ПЭ) ☐ ПВХ ☐ Стеклопластик
ПАРАМЕТРЫ МУФТЫ			
Исполнение:	☐ Жесткая фиксация ☐ Гибкая фиксация ☐ Ремонтная муфта	Корпус:	☐ Нержавеющая сталь ☐ Оцинкованная сталь
		Стяжной механизм:	☐ Нержавеющая сталь ☐ Оцинкованная сталь
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Давление:	Рабочее: бар Испытательное: Бар Иное:	Рабочая среда:	☐ Вода ☐ Воздух ☐ Газ ☐ Нефть ☐ Твердые частицы (пневмотранспорт) ☐ Иное (формула, концентрация %):
Температура рабочей среды:	min: °C max: °C		
ДАННЫЕ ЗАКАЗА			
Количество:	 ШТ.		
Примечание:			
ОБРАБОТКА ЗАКАЗА (заполняется инженером CLAMAX)			
Решение :			
Дата обработки ОЛ: Г.		ФИО :	



CLAMAX FLEX-OPEN HD

Муфты и хомуты для идеального ремонта и прочного соединения гражданских и промышленных трубопроводов.

Телефон:
+7 495 462 07 77

Mail:
info@clamax.ru

Адрес:
www.clamax.ru